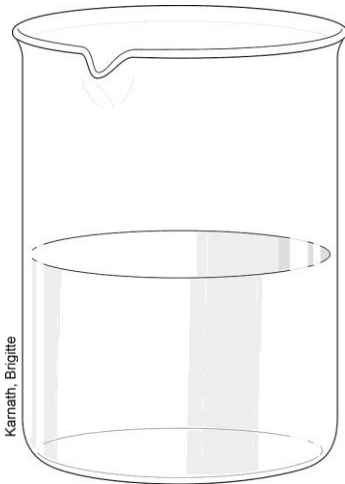


## III Eindampfen

### 1. Vervollständige den Lückentext.

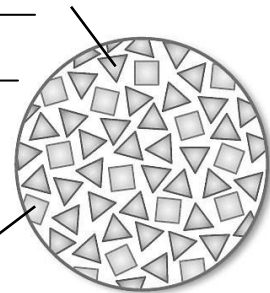


Ein Gemisch aus Wasser und Salz ist eine Lösung. Mit einem Filter kann man Wasser und Salz aber nicht voneinander trennen. Dazu sind die Wasserteilchen und die Salzteilchen zu klein. Durch das Eindampfen der Salzlösung kann man das Salz aus der Lösung abtrennen. Dabei erhitzt man die Lösung so lange, bis das Wasser vollständig verdampft ist. Das Salz bleibt übrig.

### 2. Beschrifte die Zeichnung und ergänze den Text.

Wasser-  
teilchen

Salz-  
teilchen



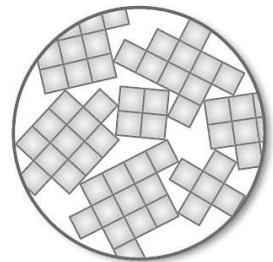
Salzlösung

Wasserdampf



Erhitzen

Salzteilchen



Salz

Biermann-Schickling, Birgitt

Name des Trennverfahrens: Eindampfen

Genutzte Eigenschaft: unterschiedliche Siedetemperatur

Beispiel aus der Technik: Salzgewinnung aus Meerwasser